

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی در ژنوتیپ های مختلف چغندر قند براساس برخی خصوصیات کمی کیفی تحت تنش رطوبتی

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

سارا خرمیان - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه پیام نور مشهد

مسعود احمدی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

علی معصومی - کارشناس ارشد عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

حسن حمیدی - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور واحد مشهد

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور ارزیابی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های مختلف چغندر قند 66 ژنوتیپ و سه رقم شاهد 29، rokhs , pars تحت تنش تنش رطوبتی در شرایط مزرعه در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی با استفاده از طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 94-1393 انجام شد. در این تحقیق صفاتی از قبیل عملکرد ریشه، عملکرد قند ناخالص ، درصد قند ریشه، تعداد برگ، تعداد ریشه و نسبت طول به عرض ریشه اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که از نظر کلیه صفات مورد مطالعه بین ژنوتیپ های مورد بررسی تفاوت معنی داری در سطح یک درصد وجود دارد. ارقام شاهد چغندر قند از نظر هیچ یک از صفات مورد مطالعه نسبت به سایر ژنوتیپ ها برتری نشان ندادند و دارای مقادیر متوسط از نظر صفات مورد بررسی بودند. به طور کلی نتایج نشان داد که در بین ژنوتیپ های مختلف چغندر قند باتوجه به پتانسیل تحمل به تنش خشکی در آنها تنوع قابل ملاحظه ای برای صفات کمی و کیفی وجود دارد.

کلمات کلیدی:

چغندر قند، تنش رطوبتی، خصوصیات کمی و کیفی، ژنوتیپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411999>

